

Dispositif Supersonique Distance de mesure
MES US-1 77143

Mode d’emploi :

Ultrasons mètre de distance
MES US-1

ATTENTION! Lisez le manuel complètement et attentivement. Il fait partie du produit et contient des renseignements importants sur l'installation et l'utilisation correcte.

Table des matières : **Page :**

1 Description et fonction:

Avec cet instrument, les distances, les zones et Le volume peut être déterminé. La focalisation du laser peut permettre à la possibilité de mesurer des points de référence préfixe une utilisation simple et polyvalente de l'instrument.
+ Automatique "arrêt automatique" + arrêt manuel
+ Stockage des données de mesure et de suppression
+ Fonction d'alarme
+ La sélection de la base de mesure
+ Affichage métrique / pouce

2 Utilisation prévue:

L'appareil est conçu pour un fonctionnement de la batterie admis.
Un autre bloc d'alimentation ne doit pas être utilisé. Le bon type de batterie est sous "Caractéristiques techniques". Toute autre utilisation comme décrit précédemment dans les chapitres 1 et 2 n'est pas autorisé.

3 Contenu de la livraison:
1 x MES US-1 niveau à ultrasons mètre
1 x Batterie
1 x Manuel de l'utilisateur

4 Structure:



5 Sécurité:
ATTENTION! Lisez et suivez les consignes de sécurité à fond. Il est, entre autres, le risque de blessure pour les yeux et la peau, ainsi que le risque d'explosion!

• Le produit est destiné à l'usage de la batterie. Ne pas tenter de faire fonctionner avec des tensions différentes, d'autres alimentations ou autre batterie types que décrites dans le manuel de l'utilisateur!
• Votre appareil et ses accessoires ne sont pas des jouets et des enfants ne doivent pas l’utiliser, parce qu'il contient des fragiles petites pièces à avaler Ce qui peut blesser des personnes par une utilisation incorrecte!
• Retirer et jeter les matériaux d'emballage, Car l’enfant pourraient ce couper avec. En outre il ya un plus grand danger d'ingestion et l'inhalation de faux et un matériau isolant.
• Ne pas interrompre le produit à une chaleur extrême, froid ou isolation directe du soleil.
• De plus éviter les vibrations, mécanique, magnétique et Influences électromagnétique, ainsi que des liquides ou des poussières effets.
• Si les défauts, les dommages mécaniques, des perturbations ou d'autres problèmes se produisent, qui ne sont pas résoluble avec cette le manuel de l'utilisateur, prendre le périphérique de travail immédiatement et consultez votre détaillant pour les questions, la réparation ou modifier comme il est décrit dans le chapitre «Garantie et Responsabilité ".
• Assister à des conditions d'utilisation dans le chapitre "Utilisation conforme".
• Le produit ne doit pas être modifié, reconstruit ou modifiée par d'autres moyens.

Il n'est pas autorisé à ouvrir le logement, à l'exception du remplacement de la batterie comme décrit.

• Ne pas jeter les piles dans le feu. Il ya un danger d'explosion! Fuient ou sont endommagés piles peut entraîner une des blessures telles que des brûlures chimiques de la peau par le toucher. Pour cette raison, utiliser des gants appropriés dans ce cas. • l'esprit de ne pas les piles en court-circuit. Il existe un risque d'explosion.

• Ne jamais regarder dans le faisceau laser et ne pas pointer vers les personnes ou les animaux. Ne pas pointer le faisceau laser miroirs ou autres surfaces réfléchissantes. La incontrôlée et faisceau dévié pourrait blesser des personnes ou des animaux. Le rayonnement laser peut provoquer des blessures des yeux ou de la peau.

• Si d'autres dispositifs de commande ou d'autres procédures sont utilisées à l'exception de ce manuel de l'utilisateur, ce qui peut causer dangereux exposition au rayonnement.

6 Fonctions clés:

LIRE LE BOUTON:
a) Mettre l'appareil - Appuyez sur ce bouton pendant environ 3 secondes.
b) Mesure de la distance - Appuyez sur ce bouton pendant un court temps et la lecture est affiché.

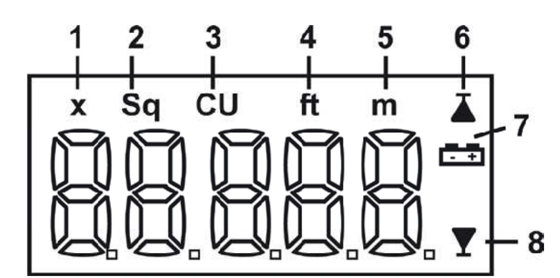
FIXER Le BOUTON:
a) Sélectionnez la base de mesure - haut ou en bas de l'unité
b) Eteindre l'appareil - Appuyez sur ce bouton pendant environ 3 secondes. Après un écran de scintillement, l'unité s'éteint.

F / M BOUTON:
a) Sélectionnez entre les unités métriques (mètres) et impérial (pouces) unité
b) Pour utiliser "Pouce", par exemple 2 '3 » (2 pieds 3 pouces) devraient être affiché. Pour le volume "ft ^{3}" doit être affiché et pour la zone "ft ^{2}". "Ft" signifie pieds.
c) Supprimer les données stockées - Appuyez sur ce bouton pendant environ 3 secondes.

X / = Bouton:
a) Pour le calcul de surface ou de volume
b) Sauvegarde des distances mesurées - Appuyez pendant 1 peu de temps
c) Affichez les données stockées - maintenez le bouton et le dernier 3 les mesures sont affichées l'une après l'autre. (Ancienne première donnée). Quand perdre le bouton principal État sera de retour.

Remarque: Lorsque l'appareil est réglé dans l'état du volume, les données stockées seront supprimés si vous continuez à mesurer, puis stocker la lecture à distance.

7 : Symboles de l'affichage:



1. X se multiplient
2. Zone carrés (m^2 / m ^{2})
3. Volume de CU (m^3 / pi ^{3})
4. Pieds pi
5. M mètre
6.  Base de mesure (partie supérieure du boîtier)
7. Indication de batterie faible
8. Base de mesure (partie inférieure du boîtier)

8 Montage et remplacement de la batterie:

• Avant de mesurer la première fois et, quand une petite batterie est affiché, assembler ou de remplacer la batterie à une nouvelle une du même type.
• Mettez le couvercle de la batterie.
• Changez la pile à une nouvelle du même type.
• Bloquer de nouveau le cas en le faisant glisser.

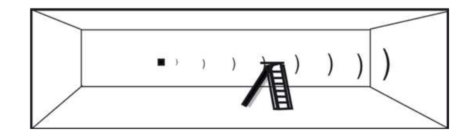
9 exploitations et de mesure:

1. Appuyez sur la touche F / M pour régler "Pouce" ou "mètre" comme la plage de mesure.
2. Mesurez la distance en appuyant sur un bouton READ.
3. Un calcul de surface:
a) Assurez-vous qu'il n'y a pas de données «anciens» sont stockés. À cet effet sur la touche F / M pendant environ 3 secondes.
b) Appuyez sur le bouton READ pour la 1ère mesure, alors X / = pour multiplier, appuyez sur LIRE nouveau pour le 2ème mesure et une fois de plus X / = de calcul.

4. Le calcul d'un volume:
a) Assurez-vous qu'il n'y a pas de données «anciens» sont stockés. À cet effet sur la touche F / M pendant environ 3 secondes.
b) Appuyez sur le bouton READ pour la 1ère mesure, puis X / = pour multiplier, appuyez sur LIRE nouveau pour le 2ème measureing et X / = pour multiplier, appuyez sur READ pour 3ème mesure à nouveau, puis X / = pour le calcul.

10 Dépannage et défaut d'évitement:

1. S'il vous plaît me souviens pas d'obstacle est dans l'angle de vue de l'instrument de mesure correcte.

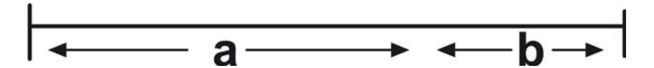


La figure montre une mauvaise Mesure de l'échelle à la place du mur, comme l'a demandé. L'appareil nécessite une vue dégagée dans un cône de + / - 7 °.

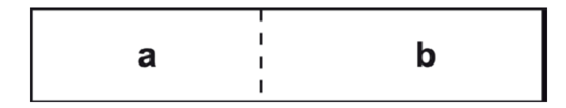
2. Pointer l'appareil perpendiculairement à la surface de la cible d'être mesuré.
3. Les résultats de mesure seront affectés lorsque la lumière réfléchie

surface de la cible est irrégulière ou molle.
Si la cible n'est pas suffisamment massive, tels que des étagères, fenêtres, des rideaux ou des nez de meubles - mesure affecte peut se produire.

4. Une autre source d'ultrasons à proximité peut influencer la mesure d'une manière négative.
5. ERREUR:
a) la distance est plus courte que 0,4 m
b) des impulsions ultrasonores réfléchis ne sont pas assez forts
c) la valeur de la zone dépasse 324 m².
d) la zone de volume dépasse 1 728 m³.
6. La lecture est basé sur la base de mesure, vous sélectionné. 7. Lorsque vous allumez l'appareil, peut-être les données sont affichées. Ce sont des données anciennes.
7. Distances de plus de 18 m de mesure; diviser la distance en 2 parties, puis de mesurer chaque partie et ajouter les résultats.



8. Pour mesurer les zones sur 1728 m², la diviser en 2 parties, mesurer chaque partie et ajouter les résultats.



9. Si un symbole de la batterie s'affiche, remplacez la pile par un neuf du même type.
10. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez la batterie.

11 Garantie et responsabilité:
• Le fabricant accorde une garantie de 2 ans.
• Comme le fabricant n'a aucune influence sur l'installation et utilisation, la garantie du produit ne s'applique que sur le produit lui-même.

• Si un défaut ou dommage est détecté sur votre appareil, contactez votre revendeur et de fournir votre facture comme preuve de l'achat, si nécessaire. Votre concessionnaire s'engage à réparer le défaut soit sur place, ou envoyer l'appareil au fabricant. Vous rendez le travail de nos techniciens beaucoup plus facile, quand vous décrivez les défauts possibles dans le détail - alors seulement vous pouvez être assuré que des défauts survenant rarement seront trouvés et réparés avec certitude!

• Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux personnes ou matériels causés par l'installation ou le fonctionnement pas mauvaise décrit dans ce guide. Ceci inclut, entre autres, toute l'altération et de modification du produit et de son accessoires.
• Toute utilisation autre que celle décrite dans le guide de l'utilisateur n'est pas permis, et provoque une perte de la garantie, la perte de la garantie, et non-responsabilité.
• Nous nous réservons le droit de toute erreur typographique et de l'évolution de la dispositif, l'emballage, ou guide de l'utilisateur.

12 Entretien, maintenance, stockage et transport:

• Ne jamais ouvrir le boîtier excepté pour le remplacement de la batterie comme décrit.
• S'il vous plaît Nettoyez le produit uniquement avec un linge sec. faire attention avec le nettoyage pour éviter les rayures. pour intensive la pollution, vous pouvez amortir le linge avec de l'eau. ne pas utiliser des produits de nettoyage, de l'alcool et des produits chimiques, car ils peuvent corroder la matière plastique.
• stocker S'il vous plaît votre produit dans une poussière sèche et entourer lorsqu'il n'est pas utilisé pendant plus longtemps.
• Il doit être stocké impénétrable pour les enfants.
• S'il vous plaît conserver l'emballage pour éviter les dommages pendant transport.

13 Spécifications

Plage de mesure	0.4~ 18m
Précision	+/- 0.5%
Résolution	0.01m
Le secteur de la plage de calcul de volume	324 m^2 1728 m^2
Poids	123g
bloc batterie de	9V
température de fonctionnement	-10 ~ 60 °C
dimensions	150 x 52 x 34 mm

14 Note sur l'élimination des déchets:



En vertu de la directive européenne DEEE, équipements et piles électriques et électroniques doivent pas être éliminés avec les consommateurs déchets. le consommateur est engagé par la loi à poser les appareils électroniques à des points de collecte publics ou à la concessionnaire à la fin de la durée de vie des appareils gratuitement. Coordonnées sont réglementés dans le droit national. Le symbole sur le produit, dans le manuel de l'utilisateur ou à l'emballage fait allusion à ces termes. Avec ce type d'application des dispositifs utilisés vous obtenir une part importante à la protection de l'environnement.

15 Déclaration de la CE:

CE Cet appareil est conforme à la directive européenne 2004/108 / CE: Avec le signe CE Goobay ®, une marque déposée des Wentronic GmbH garantit que le produit est conforme aux normes et directives de base. Ces normes peuvent être trouvées en ligne sur www.goobay.de la directives susmentionnées remplacent tous les anciens autorisations nationales dans l'Union européenne.



Date de révision 2012-01-20
Version 1

Goobay ®
Pillmannstraße 12
38112 Braunschweig
Allemagne